



SyncMaster 940UX



Drivrutinsinstallation

- ▶ ▶ Windows
- ▶ ▶ USB Monitor

Programinstallation

- ▶ ▶ Natural Color



Beteckningar

Ström

Installation

Rengöring

Övrigt

Beteckningar

Läs noga igenom följande säkerhetsinstruktioner eftersom de är avsedda att förhindra person- och egendomsskador för användaren.

! Varning / Försiktighet



Var vänlig läs följande säkerhetsföreskrift. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.

! Beteckningsstandard



Förbjudet



Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här



Montera ej bort



Dra ut kontakten ur väggen



Vidrör inte



Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar

Beteckningar

Ström

Installation

Rengöring

Övrigt

Ström



Ställ in PC:n på DPM, när den inte används under längre tidsperioder.

Om Ni använder skärmsläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

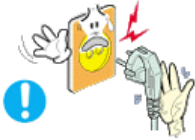
Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).

Genväg till instruktioner för förhindrande av efterbild.



• **Använd inte en trasig eller lös kontakt.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



• **Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.**

- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



• **Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag).**

- En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten. (Endast klass 1-utrustning.)



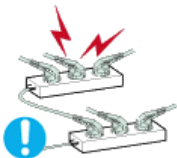
• **Sätt i strömkontakten ordentligt så att den inte lossnar.**

- En dålig anslutning kan orsaka brand.



• **Bøj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.**

- Om man inte undviker detta, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



• **Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.**

- Det kan förorsaka eldsvåda.



• **Koppla inte ur strömkabeln när du använder skärmen.**

- Det kan uppstå en överspänning vid separationen och detta kan skada skärmen.



• **Använd inte strömkabeln när kontakten eller uttaget är dammig.**

- Om kontakt eller uttag är dammigt ska det dammas av med en torr trasa.
- Användning av strömkabeln med dammig kontakt eller dammigt uttag kan leda till kortslutning eller brand.



• **För att koppla ur apparaten ur strömkällan måste kontakten dras ut ur strömuttaget, därför skall strömkontakten alltid vara fullt funktionsduglig.**

- Om man inte undviker detta, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

Installation



Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.

Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.



Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.

- Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.



Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.

- Det kan skada produkten eller Er själv.



Installera skärmstället i en hållighet eller på en hylla så att nederdelen inte står ut utanför hyllan eller hålligheten.

- Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person.



Placera inte produkten på en ostabil eller liten yta.

- Placera produkten på en jämn, stabil yta då den annars kan falla och orsaka skador på någon som går förbi, speciellt barn.



Placera inte produkten på golvet.

- Någon, speciellt barn, kan snubbla på den.



FÖR ATT FÖRHINDRA BRANDRISK, FÖRVARA LEVANDE LJUS OCH ANNAN ÖPPEN ELD PÅ AVSTÅND FRÅN DEN HÄR PRODUKTEN

- Detta kan orsaka brand.



Se till att hålla värmekällor borta från strömkabeln.

- Om isolatorn smälter kan det orsaka elektriska stötar eller brand.

Installera inte produkten på en plats med dålig ventilation, exempelvis en bokhylla eller garderob etc.



- En ökning av inre temperatur kan orsaka brand.



• **Sätt ner monitorn försiktigt.**

- Den kan bli skadad eller gå sönder.



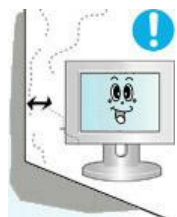
• **Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.**

- TFT-LCD-ytan kan bli skadad.



• **Installation av vägghållare måste göras av en behörig yrkesman.**

- Installation som görs av obehörig person kan orsaka skador.
- Använd alltid den monteringsenhet som föreskrivs i bruksanvisningen.



• **Se till att det finns mellanrum mellan enheten och väggen (mer än 10 cm) för att få en god ventilation.**

- Dålig ventilation kan orsaka en förhöjd temperatur invändigt i produkten, vilket leder till kortare livslängd och sämre prestanda.



• **Håll plastförpackningen borta från barn.**

- Plastförpackningen kan orsaka kvävning om barnen leker med den.

Beteckningar

Ström

Installation

Rengöring

Övrigt

• **Rengöring**



När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på TFT-LCD, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.



• **Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.**

- Detta kan orsaka skada, elektrisk stöt eller brand.



- Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.



- Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengörs den noga med en torr duk.
 - Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.



- Se till att koppla ur strömsladden innan du rengör produkten.
 - Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



- Koppla ur nätsladden ur vägguttaget och torka av produkten med en mjuk torr trasa.
 - Använd inga kemikalier så som vax, alkohol, thinner, insektsmedel, luftfräschare, smörj- eller rengöringsmedel.



- Kontakta ett servicecenter eller ett kundcenter för inre rengöring av produkten en gång om året.
 - Håll produktens insida ren. Damm som ansamlats inuti produkten en under längre tid kan orsaka funktionsfel eller brand.

Beteckningar

Ström

Installation

Rengöring

Övrigt

Övrigt



- Ta inte bort skyddet (eller bakre kåpan).
 - Om ni försöker göra det, kan ni få en elektrisk stöt eller orsaka brand.
 - Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.



- Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller [service](#).
 - Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



- Håll produkten borta från platser som exponeras för olja, rök eller fukt, installera den inte i ett fordon.
 - Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
 - Undvik särskilt att använda bildskärmen nära vatten eller utomhus där det kan snöa eller regna.



- **Om du tappar bildskärmen eller höljet skadas, stäng av bildskärmen och dra ut strömkabeln. Kontakta därefter ditt [servicecenter](#).**

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.



- **Dra ut strömkabeln när det åskar, eller använd inte bildskärmen en längre tid.**

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.



- **Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signalkabeln.**

- Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



- **Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln**

- Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.



- **Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.**

- Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.



- **Placera inga vattenbehållare, kemiska produkter eller små metallföremål ovanpå bildskärmen.**

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Om ett främmande ämne tränger in i bildskärmen, dra ut strömkabeln och kontakta ditt [servicecenter](#)



- **Håll produkten borta från lättantändliga kemiska sprayer eller andra brandbenägna ämnen.**

- Det kan orsaka explosion eller brand.



- **Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.**

- Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.

- **För inte in metallföremål som tandpetare, sylar eller brandfarliga föremål som papper eller tändstickor i ventilationsöppningarna, hörlursuttagen eller AV-ingångarna.**

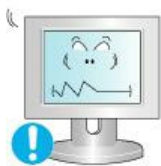
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand Om främmande material eller vatten kommer in i produkten skall den stängas av, sladden skall kopplas ut ur väggutaget och du skall kontakta servicecenter.



- Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.



- Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.



- Justera upplösning och frekvens till nivåer som lämpar sig för modellen.

- Olämpliga nivåer av upplösning och frekvens kan skada din syn.

19 tum (48 cm) - 1280 x 1024



- Ögonskador kan orsakas av kontinuerlig tittande för nära monitorn.



- Låt ögonen vila genom att ta minst fem minuters paus för varje timme du använder bildskärmen.



- Installera inte produkten på en ostabil eller ojämn yta eller på en plats där det kan uppstå vibrationer.

- Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person. Genom att använda produkten på ett ställe där det kan uppstå vibrationer kan livslängden förkortas, i värsta fall kan produkten fatta eld.



- Stäng av bildskärmen och koppla ur den ur strömkällan när du ska flytta den. Kontrollera att alla sladdar, inklusive antennsladden och sladdar som ansluter andra enheter, är urkopplade innan bildskärmen flyttas.

- Om en sladd inte kopplas ur kan det orsaka brand eller elstötar.



- Placera produkten utom räckhåll för barn eftersom de kan skada den genom att hänga i den.

- En fallande produkt kan orsaka fysiska skador, till och med dödsfall.



- Dra ur kontakten om du inte använder produkten på ett tag.

- I annat fall kan detta skapa värmebildning i smutsansamlingar eller försämrade isoleringar vilket kan leda till elektriska stötter eller brand.



● **Placera inte barnens favoritsaker (eller något annat som kan vara frestande) på produkten.**

- Barn kan försöka klättra på produkten för att komma åt en sak. Produkten kan falla och orsaka fysiska skador eller till och med dödsfall.



● **När du lyfter eller flyttar skärmen ska du inte bära den upp och ned i stativet.**

- Det kan göra att skärmen faller och skadas, eller skadar någon person.

● **Bra ställningar när du använder skärmen**



● **Försök ha en bra ställning när du använder skärmen.**

- Ryggen ska vara rak.
- Avståndet mellan ögonen och skärmen ska vara cirka 45 - 50cm. Titta på skärmen lätt uppifrån och ha skärmen rakt framför dig.
- Vinkla skärmen uppåt ungefär 10 -20 grader. Justera höjden på skärmen så att den övre delen av skärmen är strax under ögonhöjd.
- Justera skärmens vinkel så att inget ljus reflekteras på skärmen.
- Försök hålla armarna i rak vinkel mot armstöden. Armarna ska vara i samma höjd som dina händer.
- Armbågarna ska ha en rak vinkel.
- Vinkeln på knäna ska vara mer än 90 grader. Fötterna ska inte vinklas upp från golvet. Armarna ska vara placerade under höfthöjd.



Uppackning

Framsida

Baksida

Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn.
Om någonting saknas, så [kontakta inköpsstället](#).
[Kontakta en lokal återförsäljare](#) för att köpa tillbehör.

Uppackning

Med monterat stativ



Bildskärm

Med hopfällt stativ



Bildskärm och Skjuta stativet



Bruksanvisning





Guide för snabb installation

Garantikort
(Finns ej på alla platser)

Bruksanvisning,
bildskärmsdrivrutin,
Natural Color-
programvara

Kabel



Signalkabel

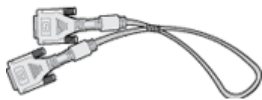


Elkabel



USB-kabel

Säljs separat



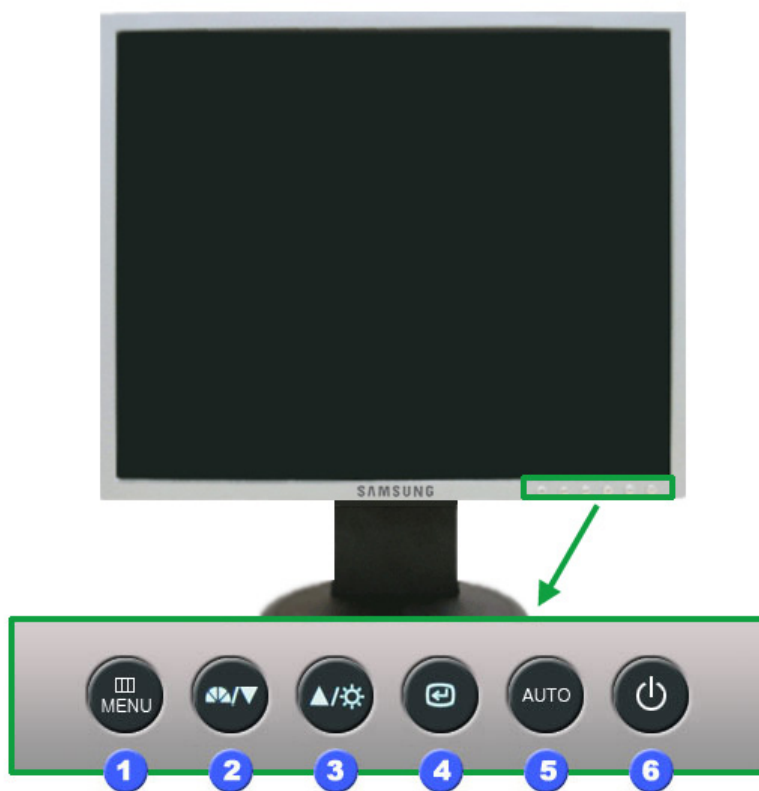
DVI-D-kabel

Uppackning

Framsida

Baksida

Framsida



- 1 **Knappen MENU** Öppnar OSD-menyn. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.

Knappen MagicBright™ MagicBright™ är en ny funktion som erbjuder optimal visningsmiljö

2 [▲/▼]

beroende på innehållet i bilden du tittar på. För närvarande finns sju olika lägen: Favorit, Text, Internet, Spel, Sport och Film, Dynamisk kontr. Varje läge har sitt eget förkonfigurerade värde för ljusstyrka. Du kan enkelt välja en av dessa 7 inställningar genom att bara trycka på knappen MagicBright™.

1) Favorit

Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer, tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål.

I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn.

2) Text

För dokumentation eller arbeten med mycket text.

3) Internet

För arbete med en blandning av bilder som t ex text och grafik.

4) Spel

För att titta på rörliga bilder som t ex ett spel.

5) Sport

För att titta på rörliga bilder som t ex sport.

6) Film

För att titta på rörliga bilder som t ex DVD eller video-CD.

7) Dynamisk kontr

Dynamisk kontr detekterar automatiskt distribution av inmatad visuell signal och justerar för att skapa optimal kontrast.

[>>Klicka här för att få se ett animeringsklipp.](#)

- 3 Knappen Ljusstyrka [Q] När OSD inte visas på skärmen, tryck på knappen för att justera ljusstyrkan.

[>>Klicka här för att få se ett animeringsklipp.](#)

✖ Ej tillgängligt i läget MagicBright™ för Dynamisk kontr.

- 2,3 Knappen Justerings [▼/▲]

De här knapparna är till för att markera och justera saker på menyn.

- 4 Knappen Retur[Enter]

Används för att välja OSD-menyn.

Tryck här för att välja signaltyp.

[Digital - Analog - USB] : [Digital(Digital) - Analog(Analog) - USB]

Om skärmen används som USB-skärm (när ansluten via USB-kabel), väljer du USB-läge genom att klicka på ikonen Enter.

- 5 Knappen AUTO [AUTO] Aktivera automatisk justering.

[>>Klicka här för att få se ett animeringsklipp.](#)

- 6 Strömbrytare [On/Off] / Strömindikator

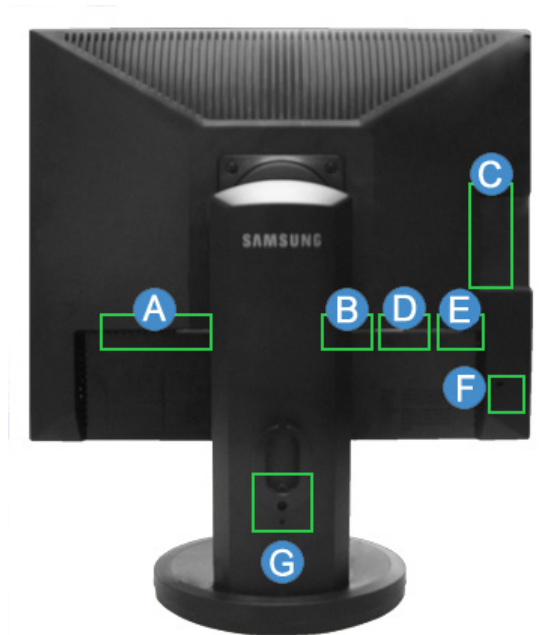
Använd den här knappen för att sätta på och stänga av monitorn. / Lampan lyser blått vid normal funktion och blinkar blått en gång när skärmen sparar dina inställningar.



Kontrollera att du stänger av USB-skärmen när du har klickat på ikonen Remove hardware safely (Säker borttagning av maskinvara) på datorns aktivitetsfält och USB-enheten kopplas bort från Windows. Annars kanske bildskärmen inte fungerar som den ska. Starta om PC:n om bildskärmen inte slås på.



Se [Strömspararen](#) som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.



(Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.)



1 ON [I] / OFF [O]

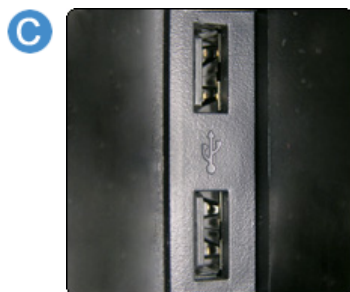
Använd den här knappen för att sätta på och stänga av monitorn.

2 POWER

Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.



Anslut USB-porten på skärmen till USB-porten på datorn med USB-kabeln.



Anslut USB-porten på USB-skärmen och en USB-enhet med USB-kabeln.

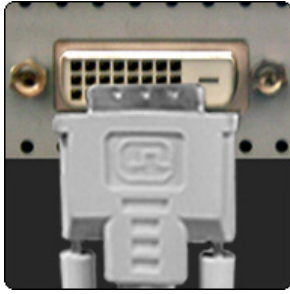


- För att använda C måste du ansluta B.
- Försäkra dig om att använda den USB-kabel som medföljde skärmen för att ansluta B på skärmen med USB-porten på en dator.

D

DVI IN

Anslut DVI-sladden till DVI IN-porten på skärmens baksida.



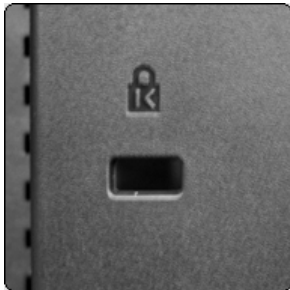
E



RGB IN

Anslut signalkabeln till 15-stifts **D-sub**-anslutningen på skärmens baksida.

F



Kensingtonlås

Kensingtonlåset är en produkt som fysiskt låser fast systemet när det används på allmän plats (låsenheten säljs endast separat.)



Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.

G



Stativstopp

Avlägsna låsbulten på stället för att föra skärmen upp eller ned.



Se avsnittet [Anslutning av monitorn](#) för vidare upplysningar om kabelkopplingar.

Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell.
Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

■ Säkerhetsinstruktioner ■ Introduktion ■ **Uppställning** ■ OSD ■ Felsökning ■ Specifikationer ■ Information

Ansluta bildskärmen
Ansluta USB

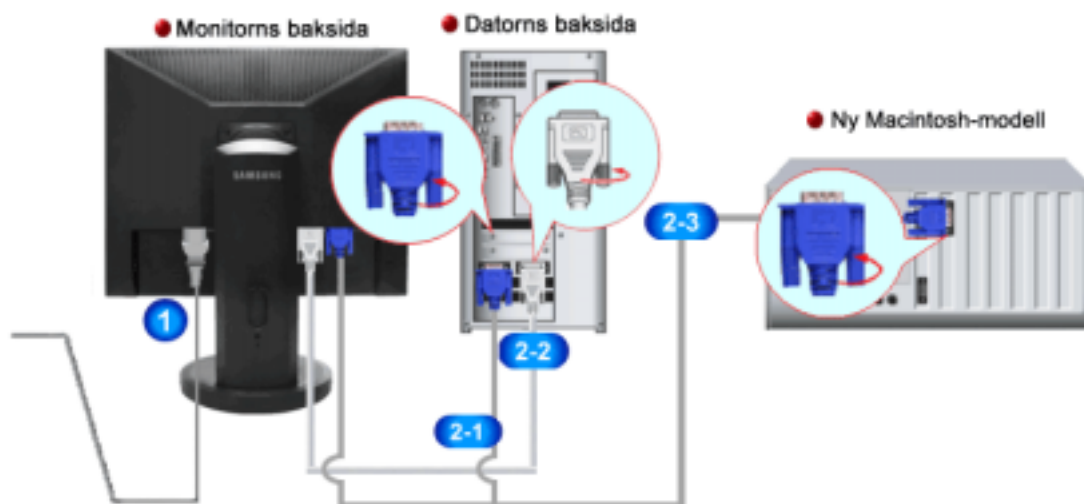
USB-monitor

Använda stativet

Installera skärmens drivrutin
(Automatisk) (Manuell)

Natural Color

■ Ansluta bildskärmen



- 1** Koppla in elsladden för monitorn till eluttaget på monitorns baksida.
Sätt i monitorsladden i en närbelägen väggkontakt.

- 2** Använd en anslutning som passar datorn.

- 2-1** Använda D-sub-anslutningen (analog) på videokortet.
- Anslut signalkabeln till 15-stifts D-sub-anslutningen på skärmens baksida.



- 2-2** Använda DVI-anslutningen (digital) på videokortet.
- Anslut DVI-sladden till DVI-porten på skärmens baksida.



- 2-3** Ansluten till en Macintosh.
- Anslut bildskärmen till Macintosh-datorn med D-sub-anslutningskabeln.



Om skärmen och datorn är anslutna kan du slå på och av dem.

■ Ansluta USB

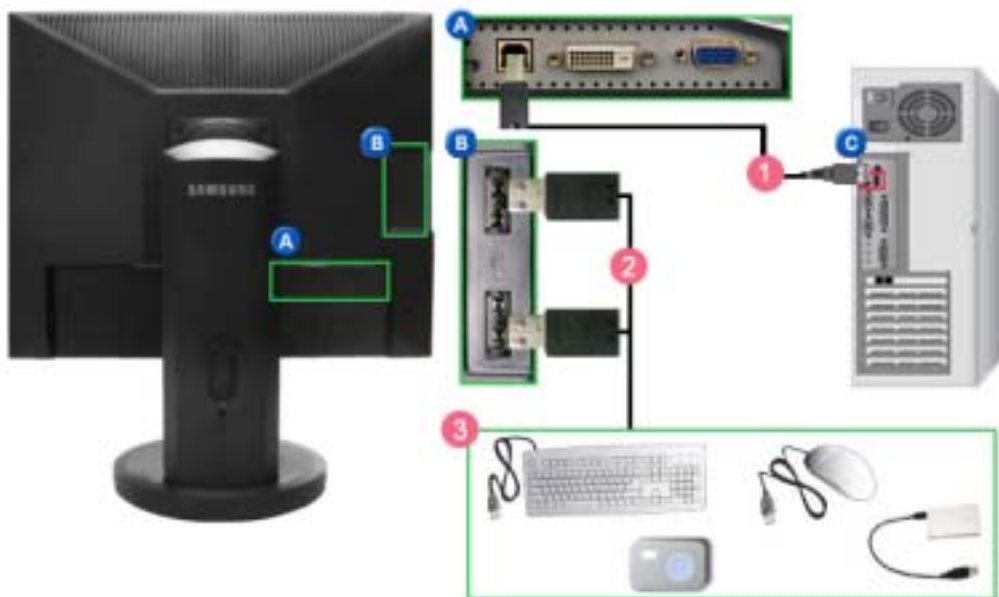


Du kan använda en USB-enhet såsom mus, tangentbord, Memory Stick eller en extern hårddiskenhet genom att ansluta dem till  B på skärmen utan att ansluta dem till en dator.



Skärmens  USB port (USB-port) stöder High-Speed Certified USB 2,0.

	Höghastighet	Full hastighet	Låg hastighet
Datahastighet	480 Mb/s	12 Mb/s	1,5 Mb/s



1 Anslut  A-porten på skärmen till USB-porten på datorn med USB-kabeln.



För att använda  B måste du ansluta  A.

Försäkra dig om att använda den USB-kabel som medföljde skärmen för att ansluta  A-porten på skärmen med USB-porten på en dator.



2 Anslut  B-porten på USB-skärmen och en USB-enhet med USB-kabeln.

3 The use procedures are as the same as those for using an external device connecting to the PC.

- Du kan ansluta och använda ett tangentbord och en mus.
- Du kan spela upp en fil från en mediaenhet.
(Exempel på mediaenheter: MP3, digitalkamera etc.)
- Du kan spela upp, flytta, kopiera eller radera filerna på lagringsenhet.
(Exempel på lagringsenheter: externt minne, minneskort, minnesläsare, MP3 spelare av HDD-typ etc.).
- Du kan använda andra USB-enheter som kan anslutas till en dator.



- Vid anslutning av en enhet till porten  på skärmen skall du ansluta enheten med den kabel som passar enheten. (för inköp av kabel och externa enheter skall du rådfråga servicecenter för den aktuella produkten).
- Företaget är inte ansvarigt för problem eller skador på externa enheter som orsakats av användning av felaktiga kablar vid anslutning.
- Vissa produkter följer inte USB-standarderna och kan orsaka fel på produkten.
- Om fel uppstår på produkten även om den är ansluten till datorn, kontakta servicecentret för enheten/datorn.

Ansluta bildskärmen
Ansluta USB

USB-monitor

Använda stativfot

Installera skärmens driverutlin
(Automatisk) (Manuell)

Natural Color

• USB-monitor

Du kan använda den här produkten som en skärm genom att ansluta strömsladden och USB-kabeln till din PC.

• Krav för maskinvara

1. Vid anslutning av en (1) eller två (2) USB-monitorer.

Krav för maskinvara: 1.2 GHz CPU / 512 MB memory
Display: En skärm kan hantera DVD-kvalitetsupplösning i helskärmsläge.
(Det är inte säkert att ramhastigheten blir tillräckligt hög under uppspelning)

2. Vid anslutning av tre (3) USB-monitorer.

Krav för maskinvara: 1.8 GHz CPU / 1GB memory
Display: En skärm kan hantera DVD-kvalitetsupplösning i helskärmsläge.
(Det är inte säkert att ramhastigheten blir tillräckligt hög under uppspelning)

3. Monitoranslutning: Flera skärmar med 6 monitorer

Krav för maskinvara: 1.6 GHz Dual core CPU / 1 GB memory
Display: En skärm kan hantera DVD-kvalitetsupplösning i helskärmsläge.
(Det är inte säkert att ramhastigheten blir tillräckligt hög under uppspelning)

• Vid seriell anslutning

Du kan ansluta upp till fyra (4) USB-monitorer seriellt.



Vid parallellkoppling

Du kan ansluta upp till sex (6) USB-monitorer parallellt.

Vid anslutning av externa enheter till USB-skärmen kan du endast ansluta upp till fyra (4) st enheter.



• Installera USB-skärmen



- Tänk på att ansluta USB-kabeln och inleda installationen efter att din PC startat.
- Autoinstallationen tar omkring en minut. Om du slår av skärmen eller tar ut USB-kabeln under installationen kan det orsaka problem med din dator och Windows OS.
- Optimal upplösning för den här USB-monitorn är 1280 x 1024.

• Installation(Auto&Manuell)

*Installationssättet kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra produkten.

1. Om du ansluter din USB-monitor till din PC, detekterar den skärmen och guiden "Found New Hardware" visas enligt bilden nedan.



2. Klicka på I Accept.

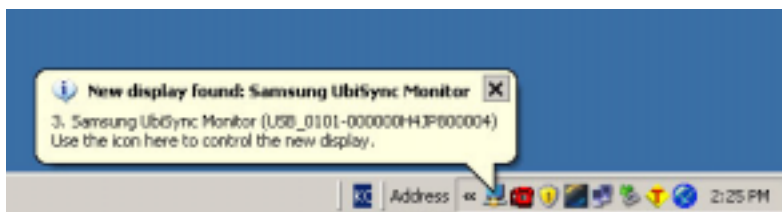


3. Installationen startar automatiskt och installationsförloppet visas, som i bilden nedan.

- Manuell installation: Om USB-enheten inte installeras automatiskt, infoga medföljande USB installations-CD i CD-ROM-enheten på din dator. Dubbelklicka på 'My Computer' on the Windows Desktop' och klicka på 'User Manual (I:)'. Volymnamnet för den löstagbara disken (exempelvis E:, F:, G:) kan skilja sig beroende på datormiljö. Högerklicka och välj 'Open' från visad meny. Dubbelklicka på filen 'Setup' varpå ett förloppsfönster visas enligt bilden nedan. Återstående steg är desamma som vid automatisk installation.



4. När installationen är klar skapas en ikon i systemfältet längst ned i monitorskärmen och informationen för installerad USB-monitor visas.



5. När installationen har slutförts konfigureras följande inställningar för användning av flera bildskärmar.

- 5-1. Högerklicka på 'Windows skrivbord' och välj 'Egenskaper' på den meny som visas. Fönstret för "Skärmegenskaper" visas.
- 5-2. Välj fliken Inställningar. En lista över anslutna USB-skärmar visas.



5-3. Sortera monitorerna som visas i fönstret 'Display Properties' (Skärmegenskaper) i den ordning de faktiskt används.



5-4. Klicka sedan på knappen OK.

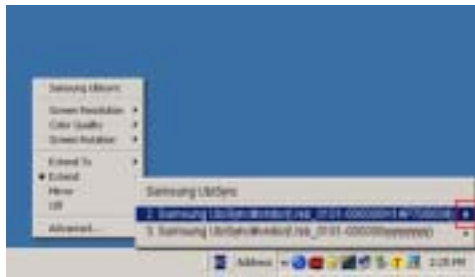
Konfigurering av USB informationsfönster

1. När installationen av drivrutinen för USB-monitorn är klar skapas en ikon i systemfältet längst ned på monitorskärmen.



2. Klicka på bildskärmsikonen för att visa en lista över anslutna USB -skärmar.
Exempel) Följande bild visar när två USB -skärmar är anslutna.

3. Välj den bildskärm för vilken du vill konfigurera skärminställningarna. Du kan konfigurera "Screen Resolution", "Color Quality" och "Screen Rotation" för din bildskärm.



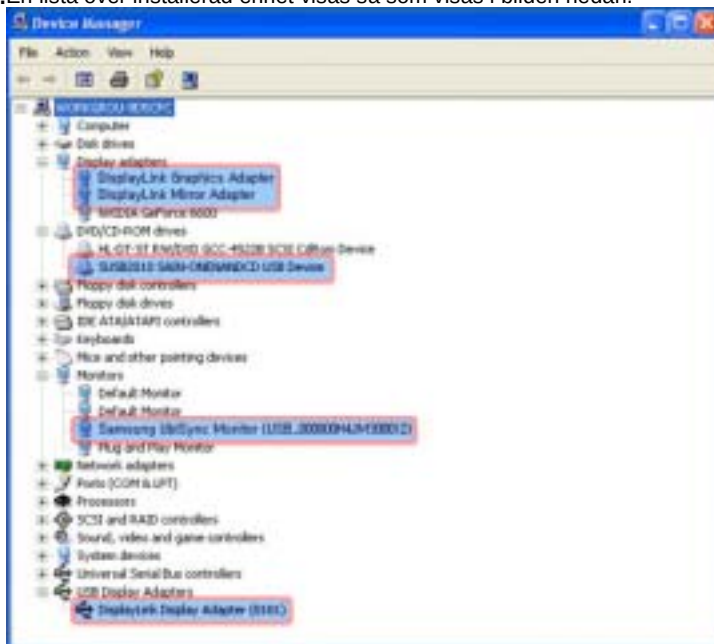
Kontrollera konfigurationen

Efter installationen kan du kontrollera konfigurationen på följande sätt:

1. Högerklicka på 'Den här datorn', och välj 'Egenskaper' – 'Systemegenskaper' – fliken 'Maskinvara'.
2. Klicka på 'Enhetshanteraren'.



3. En lista över installerad enhet visas så som visas i bilden nedan.



Inledande skärminställningar när programmet har installerats

Tillämpligt läge: Utökat läge

Lägets position: Till höger på den primära skärmen

Lägesrotation: 0°

USB-monitor - Begränsningar



OS (operativsystem) som stöds

Windows XP

- Service Pack 1 eller tidigare: Stöds ej
- Service Pack 2 eller senare: Stöds

Windows 2000

- Service Pack 3 eller tidigare: Stöds ej
- Service Pack 4 eller senare: Stöds

Windows Server 2003: Stöds ej

Windows Vista: Stöds(64bit Stöds ej)

* Kontrollera information om operativsystemet på din PC genom att högerklicka på 'Den här datorn' 'Windows skrivbord' och välj 'Egenskaper' från menyn som visas. Kontrollera informationen på fliken 'Allmänt' i fönstret 'Datoregenskaper'.

1. Om du använder mer än en USB-monitor, ska du först placera den primära monitorn i fönstret 'Display Properties - Settings' (Skärmegenskaper - Inställningar) innan du installerar drivrutinen för USB-monitor. (Enligt bilden till vänster är det så att om en befintlig monitor (1) är markerad måste kryssrutan (2) också vara markerad.) Annars kanske ingen skärm visas på den befintliga monitorn.



※ Om ingen skärm visas på Primary (Primär) monitor efter installationen av USB-monitorns drivrutin följer du de här stegen.

1. Högerklicka på 'Desktop' (Skrivbord) och välj 'Properties' (Egenskaper) från den meny som visas.
2. Om fönstret 'Display Properties' (Skärmegenskaper) inte visas på skärmen trycker du på Alt+Space och sedan på Space Key. Tryck sedan på piltangenterna (← eller →) tills fönstret 'Display Properties' (Skärmegenskaper) visas på den andra monitorn.
3. Välj den avaktiverade monitorn (1) i fönstret 'Display Properties - Settings' (Skärmegenskaper - Inställningar) och klicka sedan på (2) för att aktivera den.
4. Klicka på 'Identify(I)' (Identifiera) (3) för att kontrollera monitorantal och sedan sortera om dem enligt faktisk sekvens.
5. Klicka på 'OK' (4) för att avsluta inställningen.



2. Eftersom den här USB-monitorn avkänns som en USB-enhet, visas inte DOS-skärmen som visas för standardskärmar när en PC startar.
 - Om du vill använda USB-monitorn som huvudskärm ansluter du en D-Sub-kabel (för analoga signaler) eller en DVI-kabel (för digitala signaler).
3. Du kan inte använda USB-monitorn för programvara som använder 3D hårdvaruacceleration.
 - Real Player (Expansionsläget stöds inte.)
 - För de flesta 3D-spel
 - Program som körs på basis av Direct X
4. Filmprogram som stöds
 - Power DVD
 - Win DVD (Version 5 eller senare.)
 - Windows Media Player (Version 10 eller senare stöds.)
 - VLC
5. Den här skärmen stöder inte MagicTune-programmet.
 - Funktionen MagicRotation kanske inte fungerar normalt.
 - Om MagicTune är installerat på din PC, kanske det inte är kompatibelt med den här monitorn.
6. USB-monitorn stöder inte autovridningsfunktionen.
7. USB-monitorn slås på automatiskt när strömsladden ansluts.
8. USB-monitorn kanske inte fungerar normalt med USB 1.0.
9. Om du ansluter flera USB-monitorer visas en blank skärm när din PC avkänner dem. Skärmar visas på din USB-monitor efter att din PC har avkänt dem.
10. Om grafikkortet för din PC inte stödjer WDDM, kanske det utökade läget inte är tillgängligt i Windows Vista.

Exempel) Vissa versioner av Matrox Card

Anslut bildskärmen

Anslut USB

USB-monitor

Använda stativet

Installera skärmens drivrutin
(Automatisk) (Manuell)

Natural Color



Använda stativet



Skjuta stativet



Stativstopp

Lutningsvinkel



Genom att använda kan du justera lutningsvinkeln i intervallet -3° framåt till 22° bakåt.

Montera en fot

Denna bildskärm accepterar en 75,0 mm x 75,0 mm VESA-kompatibel monteringskonsol.



Monitorn

Monteringskonsol (Säljs separat)

1. Stäng av bildskärmen och drag ut nätsladden.
2. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-Bildskärm
3. Skruva loss de fyra skruvarna och ta bort foten från bildskärmen.
4. Passa in monteringskonsolen med hålen i bakhöljets monteringsfäste och fäst med de fyra skruvar som medföljde den vertikala eller horisontella armen, väggmontaget eller annan fot.



- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standard.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA-standard. Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador. Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA-standard eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.



- Om du ska montera bildskärmen på väggen, ska du köpa väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera bildskärmen på minst 10 cm avstånd från väggytan.
- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för mer information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.
- **Använd väggfästet enligt internationella standarder.**

Ansluta bildskärmen
Ansluta USB

USB-monitor

Använda stativet

Installera skärmens drivrutin
(Automatisk)(Manuell)

Natural Color



Installera skärmens drivrutin (Automatisk)

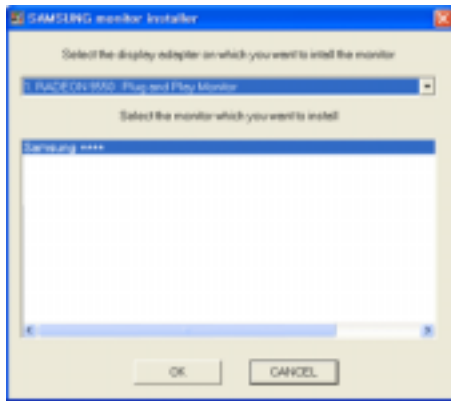


När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

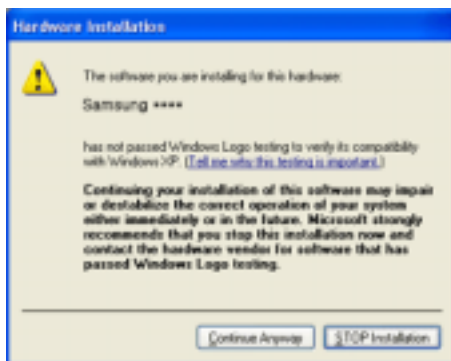
Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

- Hemsidor på Internet : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (endast i U.S.A)
<http://www.samsung.se/>

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på **"OK"** -knappen.



4. Om du ser följande meddelande klickar du på **"Continue Anyway" (Fortsätt ändå)**. Klicka sedan på knappen **"OK"**. (Microsoft® Windows® XP/2000 OperativSystem)



Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.

*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärm <http://www.samsung.com/>.

5. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.



Installera skärmens drivrutin (Manuell)

[Windows Vista](#) | [Windows XP](#) | [Windows 2000](#) | [Windows ME](#) | [Windows NT](#) | [Linux](#)



När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

- Hemsidor på Internet : <http://www.samsung.com/> (Worldwide)
<http://www.samsung.com/monitor> (endast i U.S.A)
<http://www.samsung.se/>



Microsoft® Windows Vista™ OperativSystem



USB-monitorn är inte kompatibel med vissa versioner av Windows Vista. Windows Vista 32bit stöds. Windows Vista 64bit stöds inte i dagsläget. För liknande scheman, kontakta ett servicecenter. Du kan använda din USB-monitor genom att ansluta den med en D-Sub eller DVI-kabel istället för en USB-kabel.

1. Sätt i CD-skivan i CD-ROM-spelaren.
2. Klicka på  (Start) och **"Kontrollpanelen"**. Dubbelklicka sedan på **"Utseende och Anpassning"**.



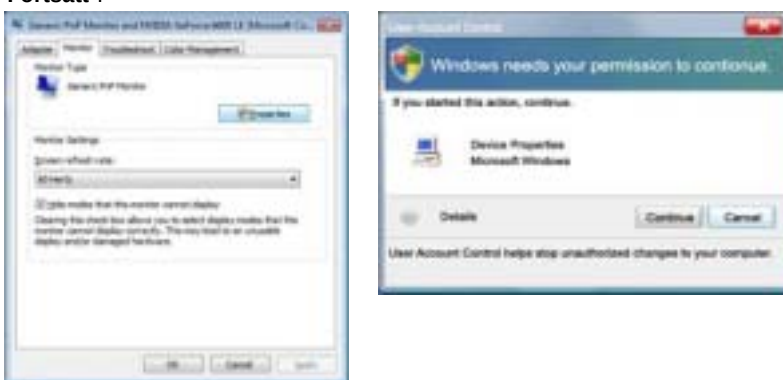
3. Klicka på "**Anpassning**" och sedan på "**Bildskärmsinställningar**".



4. Klicka på "**Avancerade inställningar...**".



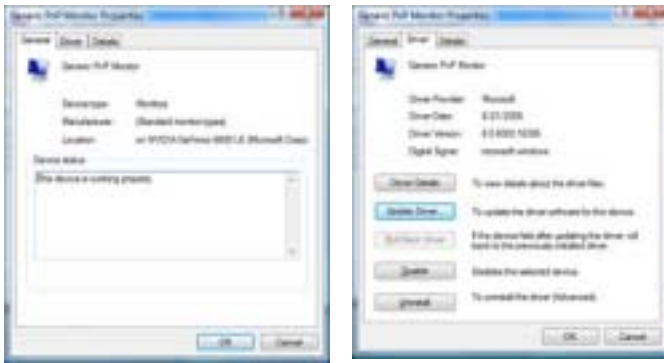
5. Klicka på "**Egenskaper**" på fliken "**Bildskärm**". Om knappen "**Egenskaper**" avaktiveras, innebär det att konfigurationen för din skärm är klar. Skärmen kan användas som den är. Om meddelande "**Windows måste...**" visas, såsom syns i bilden nedan, klickar du på "**Fortsätt**".



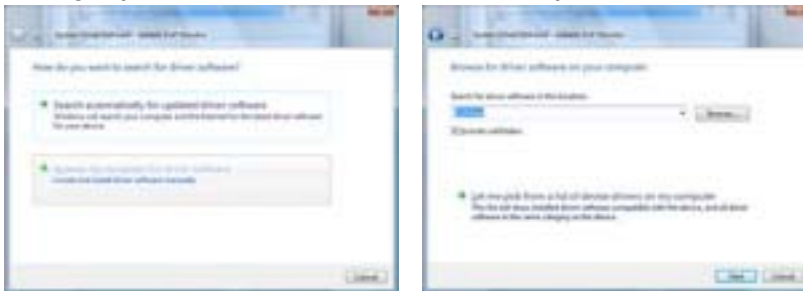
Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar

<http://www.samsung.com/>

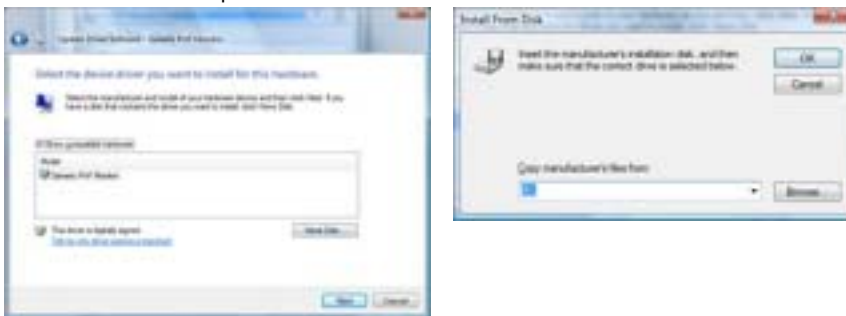
6. Klicka på "**Uppdatera drivrutin...**" på fliken "**Drivrutin**".



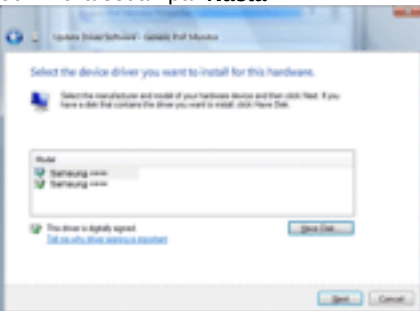
7. Markera kryssrutan "Välj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn" och klicka på "Låt mig välja från en lista över drivrutiner som finns på datorn".



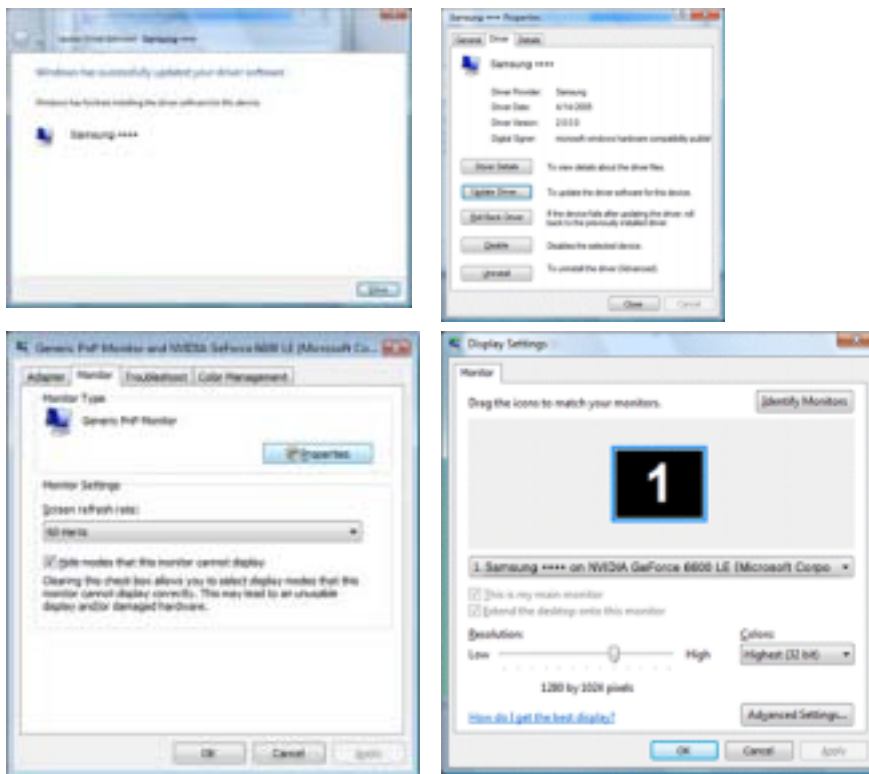
8. Klicka på "Diskett finns..." och välj mapp (exempelvis D:\Drive) där drivrutinsinstallationsfilen finns och klicka sedan på "OK".



9. Välj den modell som överensstämmer med din skärm från listan över skärmmodeller på skärmen och klicka sedan på "Nästa".

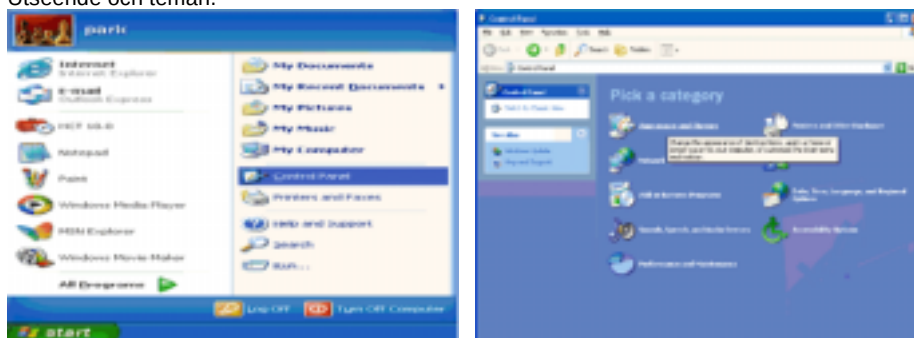


10. Klicka på "Stäng" → "Stäng" → "OK" → "OK" på följande skärmar som visas i ordning.

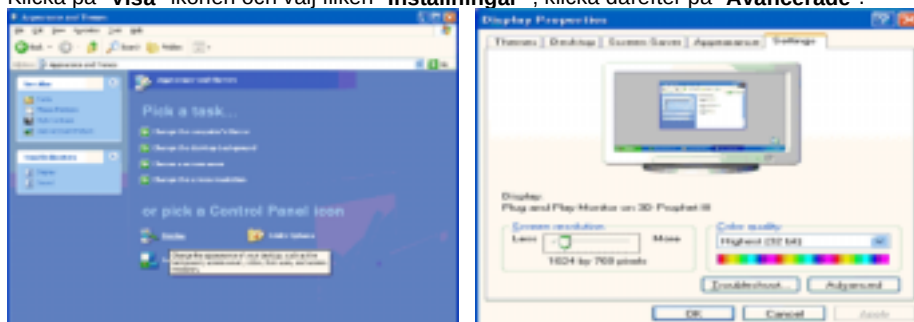


Microsoft® Windows® XP OperativSystem

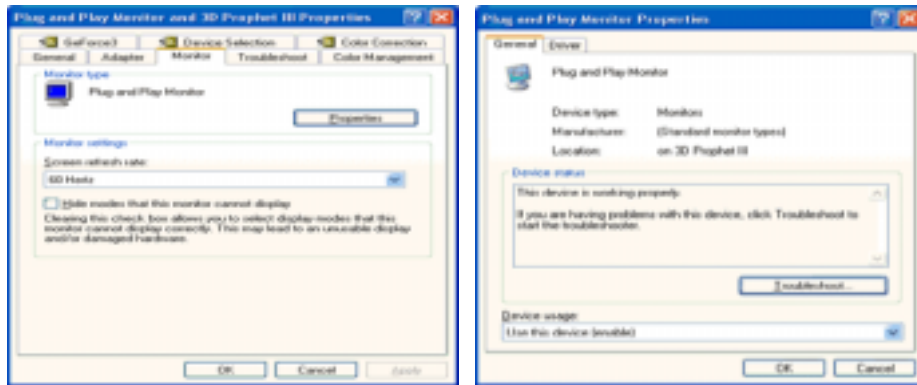
1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "**Börja**" —> "**Kontrollpanel**" och klicka sedan på ikonen "**Appearance and Themes**" Utseende och teman.



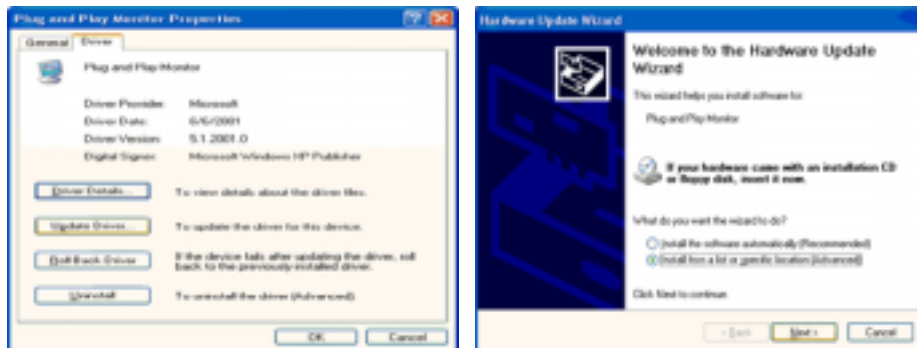
3. Klicka på "**Visa**"-ikonen och välj fliken "**Inställningar**"; klicka därefter på "**Avancerade**".



4. Klicka på knappen "**Karaktäristika**" på fliken "**Bildskärm**" och välj fliken "**Körprogram**".



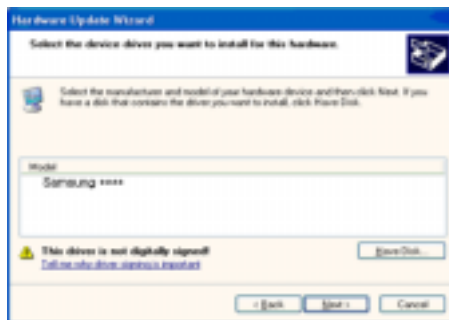
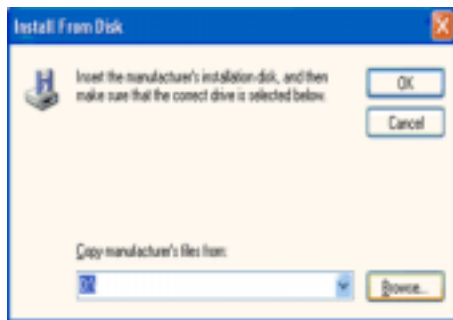
5. Klicka på "Uppdatera körprogram" och välj "Installera från en lista eller." och klicka sedan "Nästa"-knappen.



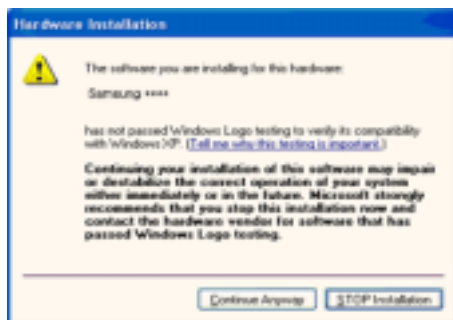
6. Välj "Sök inte, jag ska.", klicka på "Nästa" " och sedan "Har diskett".



7. Klicka på "Bläddra"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "Nästa"-knappen.



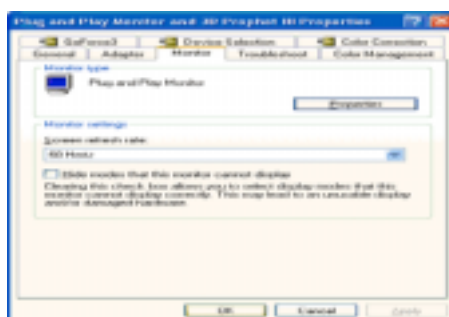
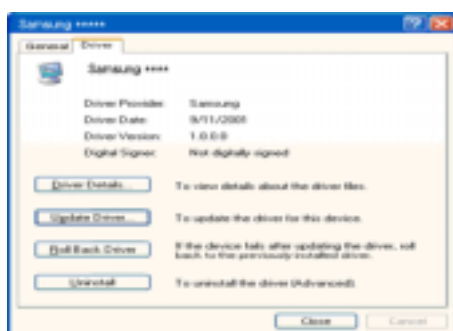
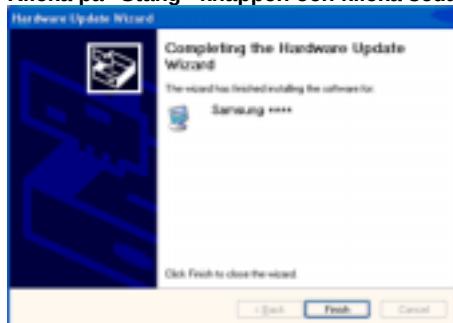
8. Om du ser följande meddelande klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK".



Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierat det, och denna installation skadar inte ert system.

*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar <http://www.samsung.com/>

9. Klicka på "Stäng"-knappen och klicka sedan på "OK".



10. Installationen av bildskärmens körprogram är klar.

Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:

1. Välj "OK"-knappen på "Sätt i CD"-rutan.
2. Klicka på "Bläddra"-knappen på "Önskad fil"-rutan.
3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Öppna" -knappen och därefter "OK"-knappen.

Guide för manuell installation av monitorn

1. Klicka på "Starta", "Inställning", "Kontrollpanelen".
2. Dubbelklicka på "Visa" -ikonen.

3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka sedan på "**Avancerad**".
4. Välj "**Monitor**".
 - Fall 1: Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad. Var god avsluta installationen.
 - Fall 2: Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna. Följ sedan nedanstående steg i tur och ordning.
5. Klicka på "**Drivrutin**" och sedan på "**Uppdatera drivrutin**" och därefter på "**Nästa**"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "**Nästa**" och därefter "**Har diskett**".
7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "**Öppna**"-knappen, och sedan på "**OK**".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "**Nästa**"-knappen, och sedan på följande "**Nästa**" knapp.
10. Klicka på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "**Ja**"-knappen. Därefter klickar Ni på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

Microsoft® Windows® Millennium OperativSystem

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**"-ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka på knappen "**Avancerade egenskaper**".
4. Välj fliken "**Bildskärm**".
5. Klicka på "**Ändra**" knappen under "**Bildskärmstyp**".
6. Välj "**Ange var drivrutinen finns**".
7. Välj "**Visa en lista på alla drivrutinerna på en särskild plats.**" och klicka sedan på "**Nästa**".
8. Klicka på "**Har diskett**".
9. Ange A:(D:\driver) och klicka sedan på "**OK**".
10. Välj "**Visa alla enheter**" och välj den bildskärm som motsvarar den som ni anslutit till er dator och klicka OK.
11. Fortsätt med att välja "**Stäng**" knappen och "**OK**" knappen tills ni stängt dialogrutan för "**Bildskärmens egenskaper**".

Microsoft® Windows® NT OperativSystem

1. Klicka på **Starta**, **Inställningar**, **Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Visa**.
2. I rutan **Visa registreringsinformation** klicka på fliken **Inställning** och klicka sedan på **Alla displaytyper**.
3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på knappen **Apply (Verkställ)** om du ser att skärmen arbetar normalt efter att du har klickat på **Test**. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning, färgantal eller frekvens).

Obs: Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "**Förinställningar på monitorn**" i denna guide.

Linux OperativSystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags systeminställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för dattormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning.
Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.
Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.



Natural Color

-  Mjukvara för naturlig färg "Natural Color" Software



Ett av de nyaste problemen med att använda en dator är att färgen på bilderna som trycks ut på en skrivare, eller andra bilder som avlästs på en scanner eller via digitalkamera inte är samma som de som visas på monitorn.

"Natural Color" är precis rätt lösning på detta problem.

Det är ett färghanteringssystem som utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Institute (ETRI). Detta system finns enbart till SAMSUNG monitorer och gör att färgerna på monitorn är desamma som på den tryckta eller avlästa bilden.

För ytterligare information, titta på Hjälp (F1) i dataprogrammet.

Installation av "Natural Color"-programmet

För att installera programmet manuellt sätter du i den CD som medföljer Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten och klickar på knappen [Start] i Windows och väljer sedan [Run...] (Kör...).

Skriv D:\color\NCPProsetup.exe och tryck sedan på <retur>-tangenten.

(Om den diskettstation där CD:n sitter inte betecknas som D:\, så skriv in den bokstavsbezeichnung som gäller.)

Hur man raderar dataprogrammet "Natural Color"

Välj "Setting" (Inställningar) / "Control Panel" (Kontrollpanel) på "Start"-menyn och dubbelklicka sedan på "Add/Delete a program" (Lägg till/ta bort program).

Välj "Natural Color" från listan och klicka sedan på [Lägg till/Radera]-knappen.



Kontrollknappar för användare | Direkta kontrollfunktioner | OSD-funktioner |



1. **[MENU]** Använd den här knappen för att öppna OSD och aktivera en markerad menypost.
2. **[▼/▲]** Justera menyposter.
3. **[@]** Aktivera en markerad menypost.
4. **[AUTO]** Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen. Finhet- och grovleksvärdena samt lägesvärdena justeras automatiskt.

Kontrollknappar för användare | **Direkta kontrollfunktioner** | OSD-funktioner |

➔ **AUTO**



Meny

Innehåll

När du trycker på knappen '**AUTO**', visas skärmen för automatisk justering enligt den animerade skärmen i mitten.
Den automatiska justeringen gör det möjligt för monitorn att automatiskt anpassa sig till den inkommande videosignalen. Finhet- och grovleksvärdena samt lägesvärdena justeras automatiskt.
(Endast tillgängligt i analog-läge)

AUTO

För att ytterligare skärpa automatinställningen, utför 'AUTO'-funktionen medan **AUTO PATTERN** är på. (Tryck här för att titta på animeringsklipp för automatisk justering.)

- Om den automatiska justeringen inte fungerar som den ska, tryck en gång till på knappen Auto (automatisk) för att justera bilden med mer exakthet.
- Om du ändrar upplösning i kontrollpanelen, körs Auto-funktionen automatiskt.

➡ Låsa och låsa upp OSD

- ▶ Om du trycker på knappen AUTO efter låsning av OSD



► Om du trycker på knappen MENU efter låsning av OSD



Meny

Innehåll

Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa.

Lock: Håll ned menyknappen i mer än fem sekunder för att aktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

Låsa och låsa upp OSD

Unlock: Håll ned menyknappen i mer än fem sekunder för att avaktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

✳ Även om låsfunktionen för OSD-inställningen är aktiverad går det att justera ljusstyrka och contrast, även MagicBright (🖼️) går att justera med riktningsknapparna.



Meny



MagicBright™

Innehåll

Tryck en gång till på MagicBright™-knappen och välj önskat läge.

- Sju olika lägen: Favorit, Text, Internet, Spel, Sport och Film, Dynamisk kontr.

➔ Ljus



Meny



Ljus

Innehåll

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna önskemål.

 Bild	Ljus	Kontrast			
 Färg	MagicColor	Färgton	Färgkontroll	Gamma	
 Bild	Grov	Fin	Skärpa	H-position	V-position
 OSD	Språk	H-Position	V-Position	Transparens	Visa tid
 Inst.	Autokällae	Återställ bild	Återställ färg		
 Information					

➡ **Bild** (Ej tillgängligt i läget MagicBright™ för Dynamisk kontr.)



Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Ljus	Justera Brightness. [MENU → → → ▲, ▼ → MENU]	
Kontrast	Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast enligt egna önskemål. (Ej tillgängligt i läget MagicColor för Full och Intelligent.) [MENU → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU]	



➡ **Färg** (Ej tillgängligt i läget MagicBright™ för Dynamisk kontr.)



Meny	Innehåll	Spela/Stopp
MagicColor	MagicColor är en ny teknologi som Samsung har utvecklat exklusivt för att förbättra digitala bilder och för att visa naturliga färger klarare utan störande bildkvalitet. 1) Av - Återgår till originalläget. 2) Demo - Skärmen före tillämpning av MagicColor visas till höger, och skärmen efter tillämpning av MagicColor visas till vänster. 3) Full - Visar inte bara livfulla naturliga färger utan även mer realistiska hudtoner med klarhet. 4) Intelligent - Visar livfulla naturliga färger med klarhet. [MENU → ▲, ▼ → □ → □ → ▲, ▼ → □ → MENU] Du kan ändra färgton och välja ett av fyra lägen - Sval, Normal, Varm och Favorit.	 
Färgton	Sval - Ger det vita en blå ton. Normal - Behåller vitt som vitt. Varm - Ger det vita en röd ton. Favorit - Välj detta läge när du vill justera bilden enligt dina önskemål. (Ej tillgängligt i läget MagicColor för Full och Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	 
Färgkontroll	Följ nedan steg för att justera enskild färg Röd(R), Grön(G), Blå(B). (Ej tillgängligt i läget MagicColor för Full och Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	 
Gamma	Gammakorrigeringar ändrar färgernas ljussättning med hjälp av den mellanliggande ljusfunktionen. • Läge 1 • Läge 2 • Läge 3 [MENU → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → □ → ▲, ▼ → MENU]	 

➔ Bildinst.



Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Grov	Avlägsnar brus såsom vertikala ränder. Justeringen för grovhet kan förflytta skärmens bildområde. Du kan återplacera den mot mitten med hjälp av menyn för horisontell justering. (Endast tillgängligt i analog-läge) [MENU → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ → MENU]	 
Fin	Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten). (Endast tillgängligt i analog-läge) [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
Skärpa	Följ dessa instruktioner för att justera bildens skärpa. (Ej tillgängligt i läget MagicColor för Full och Intelligent.) [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
H-position	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display. (Endast tillgängligt i analog-läge) [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 
V-position	Följ dessa anvisningar för att ändra läget på monitorrutans hela display. (Endast tillgängligt i analog-läge) [MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU]	 



➔ OSD



Meny	Innehåll	Spela/Stopp
	Du kan välja mellan åtta 9 språk. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe	
Språk	Obs: Det språk Ni väljer påverkar enbart språket på (OSD) menyn. Det har ingen effekt på någon programvara som körs på datorn. [MENU → ▲, ▼ → → → ▲, ▼ → MENU]	
H-position	Ni kan ändra det Horizontal läge där bildskärmsmenyn (OSD) visas på monitorn. [MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU]	
V-position	Ni kan ändra det vertikala läget där bildskärmsmenyn (OSD) visas på monitorn. [MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU]	
Transparens	Menyn kommer att stängas av automatiskt om inga justeringar gjorts under tiden tidsperiod. [MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU]	
Visa tid	Menyn kommer att stängas av automatiskt om inga justeringar gjorts under tiden tidsperiod. Man kan ställa in den tid menyn kommer att vänta innan den stängs av. 5 Sek, 10 Sek, 20 Sek, 200 Sek [MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU]	





Meny	Innehåll	Spela/Stopp
Autokälla	Välj Autokälla så väljer bildskärmen signalkälla automatiskt. [MENU → ▲, ▼ → → → ▲, ▼ → MENU]	
Återställ bild	Bild -parametrar ersätts med förinställda standardvärden. [MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU]	
Återställ färg	Färg parametrarna ersätts av fabriken förprogrammerade värden. [MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → MENU]	



➔ Information



Meny

Information

Innehåll

Visar en bildkälla, visningsläge på OSD-skärmen.
[MENU → ▲, ▼ → MENU]



Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell.
Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

■ Säkerhetsinstruktioner ■ Introduktion ■ Uppställning ■ OSD ■ **Felsökning** ■ Specifikationer ■ Information

Kontrollista

Frågor och svar

Kontroll via det
inbyggda testprogrammet

Kontrollista



Innan Ni ringer efter service, kontrollera informationen i denna del av handboken för att se om Ni kan lösa problemet själv. Om Ni fortfarande behöver hjälp så var vänlig ring telefonnumret på garantikortet, [telefonnumret i informationsdelen](#), eller [kontakta Er återförsäljare](#).

Symtom	Kontrollista	Lösningar
Det finns ingen bild på skärmen. Jag kan inte sätta på monitorn.	Sitter sladden i ordentligt? Kan Ni se "Kontr. signalkabel." på bildskärmen? Om strömmen är på, starta om datorn för att titta på den första bildrutan (den för inloggning) Ni ser. Kan ni se texten "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1280 x 1024 60 Hz"? Det finns ingen bild på skärmen. Bliks indikatorlampan på	Kontrollera om sladden sitter i kontakten och om det finns ström. (Ansluten med D-sub-kabeln) Kontrollera om datorn är korrekt ansluten. (Ansluten med DVI-kabeln) Om du fortfarande ser ett (fel)meddelande på skärmen när bildskärmen är korrekt ansluten, kontrollera om bildskärmens status är inställd på Analog. Tryck på (Retur / KÄLLA)-knappen (källa) för att låta bildskärmen dubbelkontrollera den ingående signalkällan. Om den första bildrutan (för inloggning) visar sig, så starta upp datorn i rätt läge ("safe mode" för Windows ME/2000/XP) och byt sedan videokortets frekvens. (Se Förinställningar på monitorn) Obs: Om startrutan (för inloggning) inte visar sig, ska Ni kontakta ett servicekontor eller Er försäljare. Detta meddelande visas när signalen från videokortet överstiger de högsta värdena för upplösning och frekvens som monitorn rätt kan hantera. Justera siffrorna för upplösning och frekvens till de max tal som gäller för monitorn. Om skärmen överskrider SXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1280 x 1024 60 Hz" (Ej optimerat läge. Rekommenderat läge är 1280 x 1024 60 Hz). Om skärmen överskrider 85 Hz, fungerar skärmen som den ska men meddelandet "Ej optimalt läge. Rekommenderat läge 1280 x 1024 60 Hz" visas i en minut och försvinner sedan. Ändra till rekommenderat läge under denna enminutsperiod. (Meddelandet visas igen om systemet startas om.) Monitorn står på PowerSave och sparar ström. Tryck på någon tangent på tangentbordet eller flytta

	monitorn med en sekunds mellanrum?	på musen för att aktivera monitorn och återställa bilden på skärmen. Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen '☐'. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.
Jag kan inte se bildskärmsmenyn.	Har Ni låst bildskärmsmenyn (OSD) meny för att förhindra ändringar i den?	Lås upp OSD'n genom att trycka in [] knappen i minst 5 sekunder.
Bildskärmen visar konstiga färger eller bara svart och vitt.	Visar skärmen bara en färg, som om man skulle titta på skärmen genom ett ark cellofan? Blev färgerna på skärmen konstiga efter körning av något program eller p g a att olika program kolliderat?	Kontrollera att signalkabeln sitter fast. Se till att videokortet sitter i helt och hållet i sin springa. Starta om datorn.
Skärmen har plötsligt råkat i obalans.	Har videokortet blivit ordentligt insatt? Har Ni bytt ut videokortet eller körprogrammet? Har ni justerat upplösningen eller frekvensen till monitorn?	Sätt i videokortet enligt anvisningarna i handboken för detta kort. Justera skärmbildens läge och storlek med hjälp av OSD'n. Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
Skärmen är oskarp eller OSD'n kan inte justeras..	Skärmen kan vara obalanserad beroende på videocykelns kortsignaler. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen. Har Ni justerat monitorns upplösning eller frekvens?	Rätta till upplösningen och frekvensen på videokortet. (Se Förinställningar på monitorn).
Det är bara 16 färger som visas på bildskärmen. Färgerna på skärmen har förändrats efter att videokortet bytts ut.	Har Windows färger blivit rätt inställda? Har videokortet blivit rätt inställt?	För Windows ME/2000/XP: Ställ in färgerna rätt på Kontroll-panelen, Display, Inställningar . Ställ in videokortet genom att referera till handboken för video kortet.
Det dyker upp ett meddelande som lyder: "Okänd monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor påträffad".	Har du installerat skärmens drivrutin? Titta i handboken för videokortet om detta stöder Plug & Play (VESA DDC)-funktionen.	Installera monitorns körprogram enligt instruktionerna för detta. Installera körprogrammet för monitorn i enlighet med instruktionerna för installation av detta.

● Kontrollista för USB-monitor

Symtom	Kontrollista	Lösningar
Ingen bild syns på skärmen. Kan inte slå på skärmen.	Om du snabbt och upprepat slår på och av din USB-skärm, fungerar den kanske inte som den skall.	Din USB-skärm avkänns som en allmän USB-enhet på din PC. Se därför felsökningsinformationen för USB-enheter genom att besöka Microsoft's supportsida. (www.microsoft.com - Support) 1. Högerklicka på 'My Computer'(Den här datorn) och klicka på 'Properties'(Egenskaper). 2. Enhetshanteraren visas. 3. Från "ätgärdsmenyn" klickar du på "Skanna efter hårdvaruändringar". Starta om datorn.
Skärmbilden för USB-skärmen fryser.	Kontrollera inställningarna för 'hårdvaruacceleration' för din USB-skärm i fönstret 'Skärmegenskaper'.	Ställ in värdet för 'Hårdvaruacceleration' på 'Full'. För ytterligare information om hur du konfigurerar inställningarna, klicka här. 1. Högerklicka på 'Windows skrivbord' och klicka på

		'Egenskaper'. 2. Fönstret för "Skärmegenskaper" visas. Klicka på fliken "Inställningar" och sedan på "Avancerat". 3. Om fönstret "Egenskaper" för din skärm visas väljer du fliken "Felsökning". För skjutreglaget för 'Hårdvaruacceleration' till 'Full'.)
Min USB-skärm är ansluten, men skärmen är tom.	Körs autoinstallationsprogrammet när din USB-skärm är ansluten?	Kontrollera användarkontot på kontrollpanelen. 1. Klicka på Start – Kontrollpanelen – Användarkonton – Ändra ett konto – Admin: Datoradministratör – Ändra min kontotyp. I det fönster som visas måste Datoradministratör (Power User eller högre) väljas. – För Windows XP-datorer. 2. Ange kontotyp såsom beskrivs ovan. Slå sedan av på strömknappen på framsidan av USB-skärmen eller anslut USB-kabeln igen till skärmen. Om problemet kvarstår installerar du "installationsdrivrutin för USB-skärm" från medföljande CD-skiva. Mer information finns i användarhandboken som medföljer. 3. När installationen är klar startar du om din PC.
Datorn är på och LED blinkar. Det visas dock ingen bild på skärmen.	Kontrollera om USB-kabeln är korrekt ansluten. Kontrollera om datorn är i viloläge (skärmen slås av).	Anslut USB-kabeln igen. Rör på musen eller tryck på valfri tangent för att visa skärmbilden igen.

● **Kontrollera följande moment om det är bekymmer med monitorn**

1. Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
2. Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start. (Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
3. Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptorn (videon) och för monitorn blivit installerade.
4. Kontrollera om skanningsförhållandet för bildskärmen är inställt på 56 Hz ~75 Hz. (Överstig inte 75 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
5. Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptorn i "Kontrollpanel, System, Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptorn (videon) på nytt.



Om problem ständigt återkommer, så [kontakta en auktoriserad service verkstad](#).

Kontrolllista

Frågor och svar

Kontroll via det inbyggda testprogrammet

● **Frågor och svar**

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	Windows ME/XP/2000: Ställ in upplösningen i Kontrollpanelen, Display, Settings. Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	Windows ME/XP/2000: Ställ in funktionen i BIOS-SETUP på datorn eller skärmsläckaren. (Slå upp i Windows- eller datorhandboken.)
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet.

Hur tar jag bort "USB Monitor Installation Program"?	Låt inte något vatten komma in i datorn. 1. Dubbelklicka på " Add/Remove Programs " i " Control Panel". En lista med " currently installed programs " visas. 2. Välj "Samsung UbiSync Monitor" från listan och klicka på " Remove".
Det händer inget när jag högerklickar på "Samsung UbiSync (P:) (USB-skärm)" i "Den här datorn" och när jag klickar på "Mata ut" i den meny som visas.	Trots att din USB-skärm avkänns som en drivrutin av din PC, har den utformats så att innehållsmenyn vanligen visas när du högerklickar på "Den här datorn", men det är inte alltid den här funktionen fungerar.
Skärmstorleken på USB-skärmen är större än bildskärmens verkliga storlek.	Om den primära bildskärmen har hög upplösning, expanderas skärmarna utöver den rekommenderade upplösningen i läget Clone (Klona) (USB-skärm). (Rekommenderad upplösning: 1280x1024)
Skärmstorleken på USB-skärmen är större än bildskärmens verkliga storlek. Skärmen centreras på bildskärmen.	Om den primära bildskärmen har hög upplösning, blir skärmarna mindre än den rekommenderade upplösningen i läget Clone (Klona) (USB-skärm). (Rekommenderad upplösning: 1280x1024)
Jag kopplade bort eller stängde av USB-skärmen men datorn visar fortfarande den gamla bildskärmsinformationen i fönstret Display Properties (Bildskärmsegenskaper).	De avaktiverade USB-skärmarna ärr sådana att strömmen kopplas från om USB-kablarna kopplas ur. För att avlägsna den här informationen måste du ta bort programmet 'Samsung Ubisync Monitor' från 'Lägg till eller ta bort program' på 'Kontrollpanelen'. Om du tar bort programmet kan du inte använda alla anslutna USB-skärmar. Om du vill använda USB-skärmen igen måste du starta om installationen.
Ikoner och foton är skadade eller hackiga i läget Clone (Klona) (USB-skärm).	Det händer därför att Windows inte sänder uppdaterad skärminformation till läget Clone (Klona) om utökat läge är aktivt på en PC. Vi rekommenderar användning av skärmen i utökat läge.
Hur skapar jag en dubbel eller utökad skärmbild?	Öppna fönstret för "skärmegenskaper" och välj fliken "inställningar". Konfigurera skärmläget på fliken "inställningar". - För ytterligare information, klicka här. För ytterligare information om hur du konfigurerar inställningarna, klicka här.

Kontrollista

Frågor och svar

Kontroll via det inbyggda testprogrammet

Kontroll via det inbyggda testprogrammet

[Det inbyggda testprogrammet](#) | [Varningsmeddelande](#) | [Miljö](#) | [Nyttiga tips](#)

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt. Om monitorn och datorn är rätt ikopplade men monitorn fortfarande är mörk och strömindikatorn blinkar, kör man monitorns automatiska testprogram på följande sätt:

Det inbyggda testprogrammet

1. Stäng av både datorn och monitorn.
2. Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.
3. Sätt på monitorn.

Om bildskärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.



Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av Monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, monitorn fungerar normalt.

Varningsmeddelande

Om det är något fel på input-signalen, kommer ett meddelande på skärmen, eller skärmen blir tom trots att lysdiodsignalen för eltilförseln fortfarande lyser. Meddelandet kan visa att monitorn är för långt borta för avsökning, eller att Ni måste Kontr. signalkabel.kabeln.



Miljö

Var och hur monitorn är placerad kan påverka dess kvalité och prestanda.

1. Om det finns några bashögtalare nära monitorn, koppla ur och flytta dessa till ett annat rum.
2. Tag bort alla elektroniska apparater som t ex radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som finns inom en meters avstånd från monitorn.

Nyttiga tips

- En monitor återskapar bildsignaler från PC:n. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej supporterat" etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

• När man vill bedöma hur monitorn fungerar.

Om det inte finns någon bild på skärmen eller meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge 1280 x 1024 60 Hz**" kommer fram, så koppla ur kabeln från datorn medan monitorn fortfarande är påkopplad.

- Om ett meddelande kommer på bildskärmen eller om denna blir vit, betyder det att monitorn är i funktion.
- I detta fall ska ni söka problemet i datorn.



Allmänna specifikationer

[Strömspar](#)[Förinställda bildskärmslägen](#)

Allmänt specifikationer

Allmänt

Modellnamn SyncMaster 940UX

Flytande kristallskärm (LCD)

Storlek 19 tum diagonalt (48 cm)

Skärmyta 376,32 mm (H, vågrätt) x 301,056 mm (V, lodrätt)

Pixelstorlek 0,294 mm (H, vågrätt) x 0,294 mm (V, lodrätt)

Synk

Horisontell 30 ~ 81 kHz

Vertikal 56 ~ 75 Hz

Antal färger

16,7 M färger

Upplösning

Optimal upplösning 1280 x 1024 vid 60 Hz

Maximal upplösning 1280 x 1024 vid 75 Hz

Indatasignal, avslutad

RGB analog, DVI (Digital Visual Interface) jämförbar med Digital RGB, USB
0,7 Vp-p $\pm$ 5 %, TTL-nivå (V hög $\geq$ 2,0V, V låg $\leq$ 0,8V)

Pixelklockans max tal

140 MHz (Analog / Digital / USB)

Nätanslutning

AC 100 - 240 V (+/- 10 %), 60/50 Hz $\pm$ 3Hz

Datakabel

15stift till 15stift D-underkabel, Löstagbar
DVI-D DVI-D anslutning, Löstagbar
USB kabel, Löstagbar

Signalanslutningar

15 pinnars, 3 raders D-sub-anslutning, 24 pinnars, 3 raders DVI-D-anslutning, USB UP Stream

Yttermått (bredd x höjd x djup) / vikt (Med monterat stativ)

407,6 X 335,0 X 65,4 mm / 16,04 x 13,18 x 2,57 tum

Ytermått (bredd x höjd x djup) / vikt (Med hopfällt stativ)

407,6 X 408,0 X 200,0 mm / 16,04 x 16,06 x 7,87 tum / 5,2 kg / 11,46 lbs

VESA gränsyta för montering

75,0mm x 75,0 mm

Miljöfaktorer

Arbete Temperatur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Luftfuktighet: 10 % ~ 80 %, fri från kondensering

Förvaring Temperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Luftfuktighet: 5 % ~ 95 %, fri från kondensering

Plug & Play kompatibiliteten

Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

Punktacceptans

TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.

- Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.932.160.

Obs! Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden.

(Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

[Allmänna specifikationer](#) | [Strömspar](#) | [Förinställda bildskärmslägen](#)

Strömspar

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenergi läge när den inte använts under en viss tidsperiod. Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömspararsystemet fungerar med ett VESA DPM-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd	Strömbrytare av (Strombrytare)
Strömindikatorn	Blå	Blå blinkande	Av
Energikonsumtion	Mindre ä 42.0 W	Analog/Digital Mindre ä 2 W USB Mindre ä 5 W	Mindre ä 0.5 W (120 Vac)

[Allmänna specifikationer](#) | [Strömspar](#) | [Förinställda bildskärmslägen](#)

Förinställda bildskärmslägen

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltilförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

Tabell 1. Förinställningar på displayen

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Mått enhet: kHz.



Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Mått enhet: Hz.



Produktens färg och utseende kan variera beroende på modell.
Produktspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

■ Säkerhetsinstruktioner ■ Introduktion ■ Uppställning ■ OSD ■ Felsökning ■ Specifikationer ■ **Information**

Kontakta Samsung | **Ordlista** | **För bättre bild** | **Företagsuppgifter och copyright** | **Riktig avyttring** |

Kontakta Samsung



Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter ,
är du välkommen att kontakta Samsung Support.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
---------	------------------------	---

BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4		
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz

PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

[Kontakta Samsung](#) | [Ordlista](#) | [För bättre bild](#) | [Företagsuppgifter och copyright](#) | [Riktig avyttring](#)

Ordlista

Dot Pitch

Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm.

Vertikalfrekvens

Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Mått enhet: Hz

Exempel : Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vågrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Mått enhet: kHz.

Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)

Att visa de vågräta linjerna på skärmen uppföras och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlaced-metoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

Plug & Play

Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

Upplösning

Antalet vågräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas "upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen..

Exempel : Om upplösningen är 1280 x 1024, betyder det att skärmen består av 1280 vågräta punkter (horisontell upplösning) och 1024 lodräta linjer (vertikal upplösning).

[Kontakta Samsung](#) | [Ordlista](#) | [För bättre bild](#) | [Företagsuppgifter och copyright](#) | [Riktig avyttring](#)

För bättre bild

- Justera upplösning och bildfrekvens i Kontrollpanelen enligt beskrivningen nedan för att få den bästa bildkvaliteten. Ni kan få ojämn kvalitet på bilden på skärmen om inte den bästa bilden ställts in i TFT-LCD.

- Upplösning: 1280 x 1024
- Vertikal frekvens: 60 Hz

2. TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.
 - Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.932.160.
3. När du rengör monitorns yta, använd en mjuk, torr trasa som innehåller en liten dos rengöringsmedel. Tryck inte med trasan mot LCD-ytan (själva bildområdet) utan torka mjukt och försiktigt. Om du trycker hårt kan du repa skärmen.
4. Om du inte är nöjd med bildkvaliteten, kan du förbättra den genom att utföra funktionen "autojustering" i den skärmbild som visas när du trycker på knappen "Window termination". Om det fortfarande finns störningar i bilden efter den automatiska justeringen, använd justeringsfunktionen "Fin/Grov" (FINE/COARSE).
5. Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

[Kontakta Samsung](#) | [Ordlista](#) | [För bättre bild](#) | [Företagsuppgifter och copyright](#) | [Riktig avyttring](#) |



Företagsuppgifter och copyright

Upplysningar i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Återgivning i alla former utan skriftligt tillstånd från Samsung Electronics Co., Ltd. är strängeligen förbjuden.

Samsung Electronics Co., Ltd. skall ej vara ersättningsansvariga för fel i denna text eller för skador i samband med eller till följd av att detta material görs tillgängligt, hur det fungerar eller hur det används.

Samsung är det registrerade varumärket för Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *VESA*, *DPM* och *DDC* är registrerade varumärken tillhöriga Video Electronics Standard Association; Namnet och logotypen *ENERGY STAR*® är registrerade varumärken som tillhör USA:s miljöskyddsbyrå, Environmental Protection Agency (EPA). Alla övriga produktnamn som nämns i denna text kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga sina respektive ägare.



PRODUKTINFORMATION (utan bildkvarhållning)

LCD-skärmar och TV-apparater kan drabbas av bildkvarhållning när man växlar från en bild till en annan, särskilt om en och samma bild visas en längre stund.

Denna guide är till för att demonstrera rätt användning av LCD-produkter i syfte att skydda dem från bildkvarhållning.

● **Garanti**

Garantin täcker inte skador orsakade av kvarliggande bildfragment.

Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

● **Vad är bildkvarhållning?**

Vid normal användning av en LCD-panel, förekommer inte pixelbildkvarhållning. Men om samma bild visas en lång tid, uppstår en smärre skillnad i elektrisk laddning mellan de båda elektroder som omger den flytande kristallen. Detta kan leda till att den flytande kristallen samlas i vissa skärmpartier. Därför stannar den förra bilden kvar trots byte till ny videobild. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, kan drabbas av bildkvarhållning. Detta är ingen produktdefekt.

Följ förslagen nedan för att skydda din LCD från bildkvarhållning.

● **Ström av, skärmsläckare eller strömsparläge**

Exempel)

- Stäng av strömmen när du använder ett stationärt mönster.
 - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
 - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Använd om möjligt skärmsläckare
 - Enfärgad skärmsläckare eller rörlig bild rekommenderas.
- Ställ in bildskärmen så att den stängs av med PC:ns strömsparschema under bildskärmsegenskaper.

● **Förslag för specifika tillämpningar**

Exempel) Flygplatser, transitstationer, börsmarknader, banker och kontrollsystem

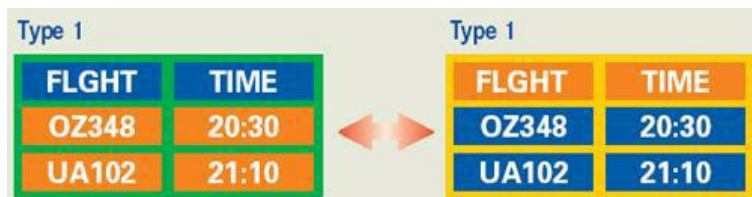
Vi rekommenderar att du installerar ditt skärmsystem enligt nedan:

● **Visa information tillsammans med logotyp eller rörlig bildcykel.**

Exempel) Cykel: Visa information i 1 timme följt av en Visa logotyp eller rörlig bild i 1 minut.

● **Ändra färginformation periodiskt (använd 2 olika färger).**

Exempel) Roterar färginformation med 2 färger var 30:e minut.



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärg med stor skillnad i luminans.

Undvik att använda gråskala, som ofta orsakar bildkvarhållning.

- Undvik: Färger med stor skillnad i luminans (svart & vitt, grått)

Exempel)



- Rekommenderade inställningar: Klara färger med liten skillnad i luminans

- Ändra teckenfärg och bakgrundsfärg var 30:e minut

Exempel)

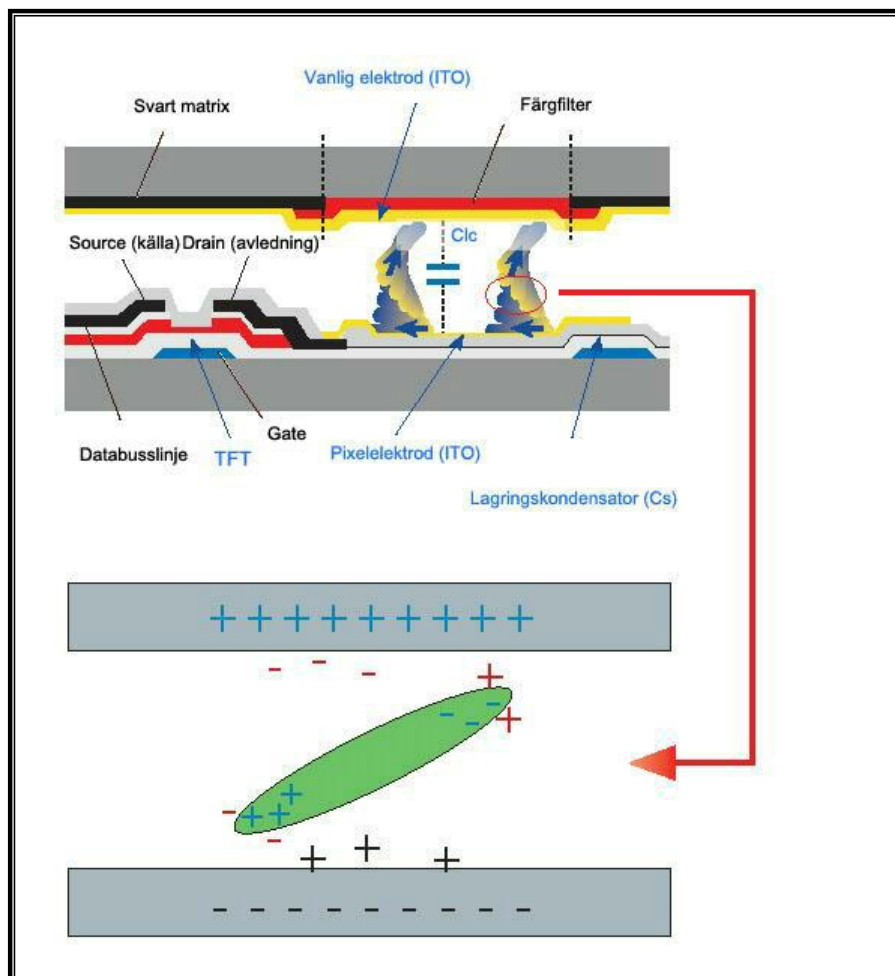


- Var 30:e minut, ändra tecken med rörelse.
Exempel)



- Det bästa sättet att skydda din bildskärm mot bildkvarhållning är att ställa in din PC eller system så att ett skärmläckarprogram körs när du inte använder systemet.

Bildkvarhållning behöver inte förekomma när en LCD-panel används i normal drift. Med normal drift menas videomönster som förändras fortlöpande. När LCD-panelen används under lång tid med ett fast mönster (-över 12 timmar-), kan det uppstå en smärre spänningsskillnad mellan elektroderna som använder sig av den flytande kristallen (LC) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroder ökar med tiden, vilket tvingar den flytande kristallen att ge efter. När detta inträffar kan den föregående bilden ses trots att mönstret har ändrats. För att undvika detta måste den ansamlade spänningsskillnaden minskas.



- Vår LCD-bildskärm uppfyller ISO13406-2 Pixelfel klass II.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.